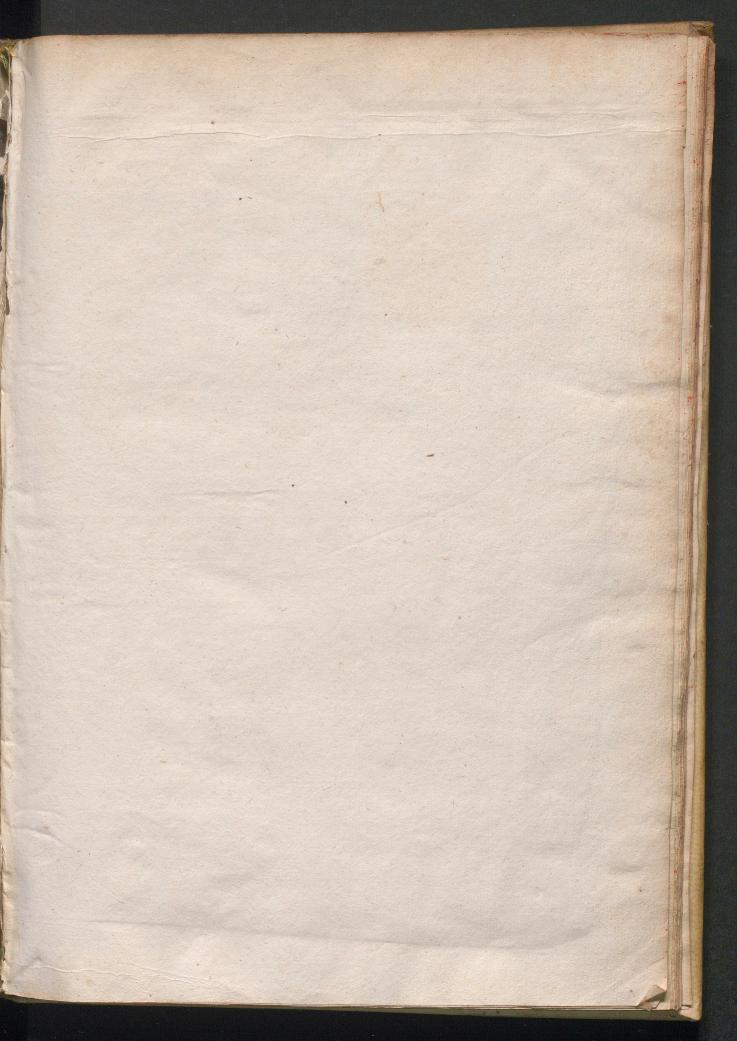
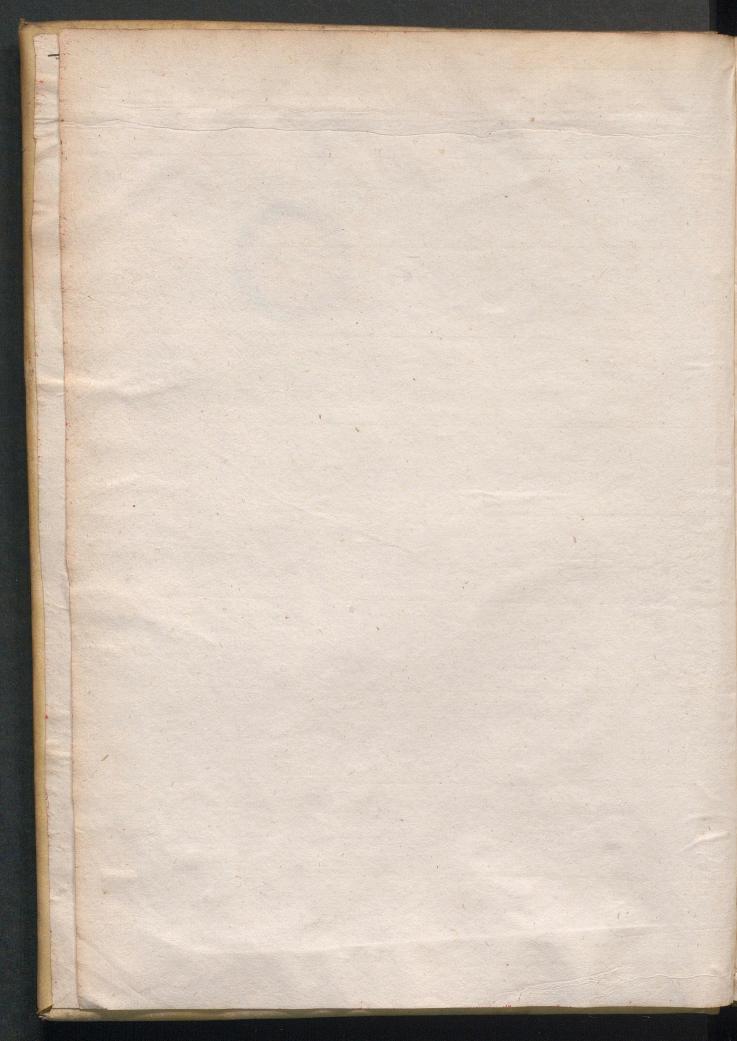
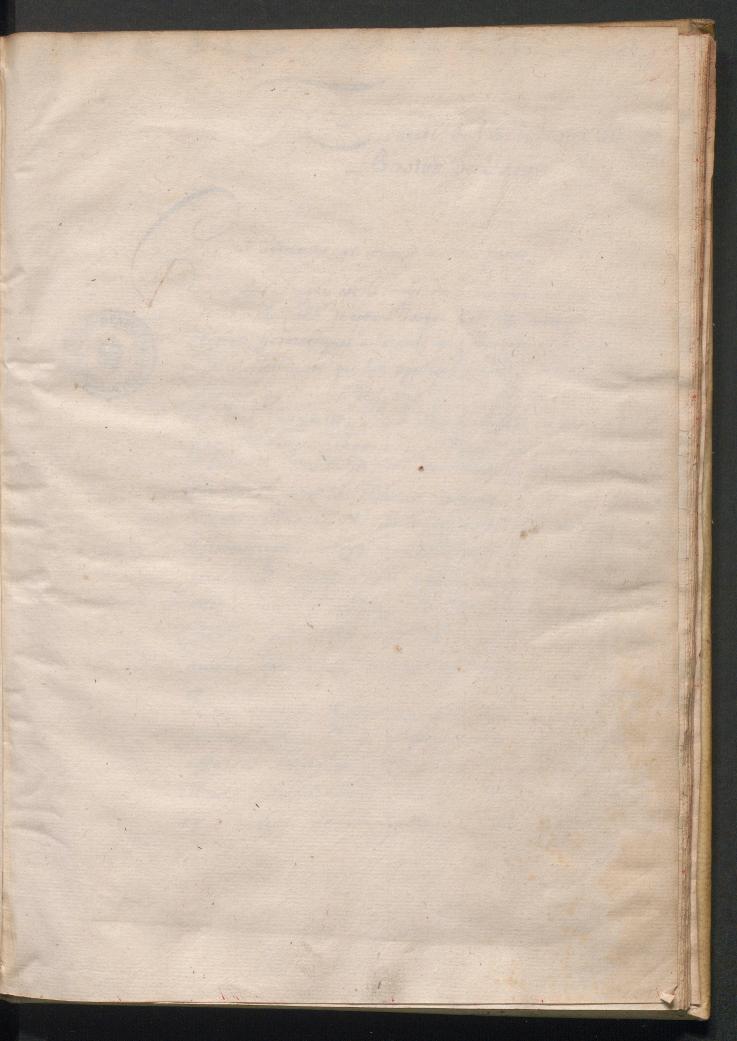
Traicle -de Arbaicatre ou Baston de lacon

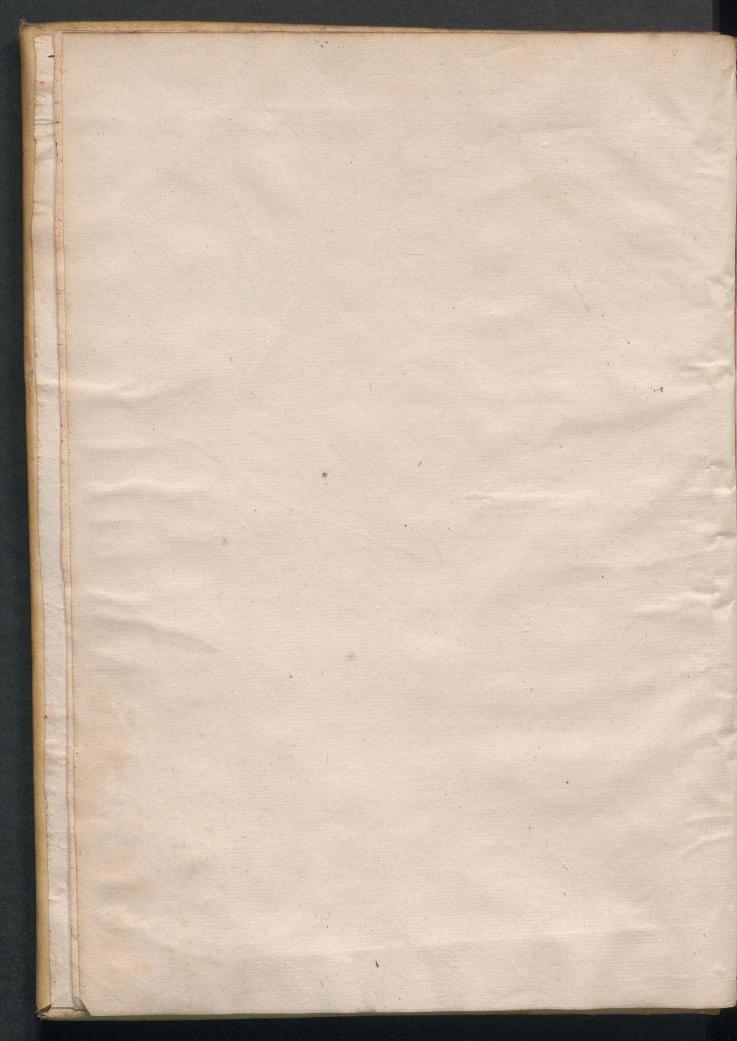


V. t. 6 2000000









Paston de Tacob

est Intrument est composé de trois pieces

La plus Longue est la verge ou Index Sur l'one des faces
de laquelle souve de cetti Marque G. Est descript les
degrez Geometriques Lesquelz on (ommence a compter
a L'extremité que lon applique alocil) de puix L'onité
Tusques au Mombre de 300 qui se tirminent
a L'auel Extremité; Teeux Sont Osuisez en parties lgalles
par Osixaines, (inquaines & Pinitez Il demeure en librité
de stresse de l'Index opposée a cettir cy cottre
de cettir Marque R Sont descript les degret
Afronimiques ainsy Nommez a (ause que leur
principal office a esté par cy deuant de pornance
auec Tceux les distances la Gleuaons des affres
(ombien que Loffice d'Iceux passe bien plus
auant coel nous dirons cy après

Teeux degret aftronomiques sont d'unfire en sarties Inegalles o pour ce que Lon na gueres affaires d'angles plus petits que ceux cy-Nous Commençons par iz iz i4 is &C. Et Continuant Tufques a 20 degl. Aquel ordre de Graduaon! Commence al Extremisé opposée à Celleque l'on aplique à Socil se Consinuent en augmentant vers Laux. Extremisé

Seg ne. Index eufr essi plus long affin de pouvoir .

Estoigner le Curseur Assonomique plus Loing dente.

deil Nous Eustions peu prendre des Angles Moindres globe 12 degret Mais coel du Esp nous n'en avons pas beaucoup affaire la quand il arriverois den avoir besoing.

Nous nous pourrions Servir du demy Curseur en appliquant vane sinule au Mellieu d'Icellus auguel cas Il faudrois Seullement prendre la moisie des degrets aftronomiques que nous rouverions sur L'Index.

Cen avire que sig lon brouve 12 degret faule prendre Seulement 6 degret la souve 20 fauls .

Seulement prendre 10 .

Et Sy lon, a befoing d'ing plus grand angle que de 90 d'gl. Il faudra prendre à deux fis les angles obfus (est adire qui l'xedent 90 d'igl ce qui est facile a gratiquer l'ar l'on peut Nottet quelq! objet pour adreffer le Rayon Visuel qui tirera vers main droisse le ce mesme object le Rayon qui tirera vers main droisse le ce mesme object le Rayon qui tirera vers main gauche le les — deux angles Toines L'ensemble donnerons Langle-obsus Requis

Ty auttrement nous Euffrons approche la graduaon. de Mre. Oeil pour fo vng angle de 100 oude 120 ou auel plus grand Les opperaons Neuffens estic fans precifis a aufet que le Merf opseque de Loeil hå de la peine aprendre ong angle plus grand que de godignet je a (ause de ceste Inegalisé de degrez astronomig). Viens de la groseimist oa Efloignemens du Carpeir aftronomique Leg! tant plus en Eflorgné de L'oeil de sans plus les angles qui Se formens des Rayons Forsin de nret dell paffant par les Extremeted d'Taluy demennent petit La feconde piece de Mre. Intrument à la plus grand des deux (useurs que Nous appellerons-Le Carseur Geometrig! Cotte de cette Marque G Laquelle nous from Rapports auec La Marque G apliquee Sur LIndex. Sur Lone des faces d'Icellung (arfeur Geometrig est descript Les deg! Geometriques au Nombre de 200. druifet par dixaines (inquiesmes Mittel p en parties égalles entre eux-c auffy egalles aux Dimfions d'éforiphés_ Sur LInder

Teelle Dunsson de 200. ess Subdunsee en parsies Egalles parla prinuke qui est au millieu du Curseur de Sorst qu'il zien a 100. parsies d'on Costi se 100. parsies d'austre Son office se Congnoisbra par Les propositiones de ce braicht

petu des deux (urseurs que nous dirons Le (urseur aftronomiquex (out de cetts Marque A Laquelle Mous frons Rapports auec la mesme Marque A
Descriti Sur I Index Il My a nulle Graduation.

In ceste piece (ar Ses Carremist & Servent de
pinulles, pour of se. passer Les Rayons resuelt;
que partires de Lestremist de Il Index con centrelou pluston du Mers optique de Nre. oeil.

onstruction des degrez astronomique du baston de Jacob

demy cercle ABC. divisé en 180. degret ascauour de B, en C, 90 digret. Es de B, en A aussy 90 degret.

DM DN forme vn angle de 90 degrett parsans

astronomique 60 E 94 B Geometrique

B. gauet Motter Sur Modex le beu ou son doibs.

Descrire 90 digniss, le sil est avance en E.

The forme on angle de bodigress. Et ainsty.

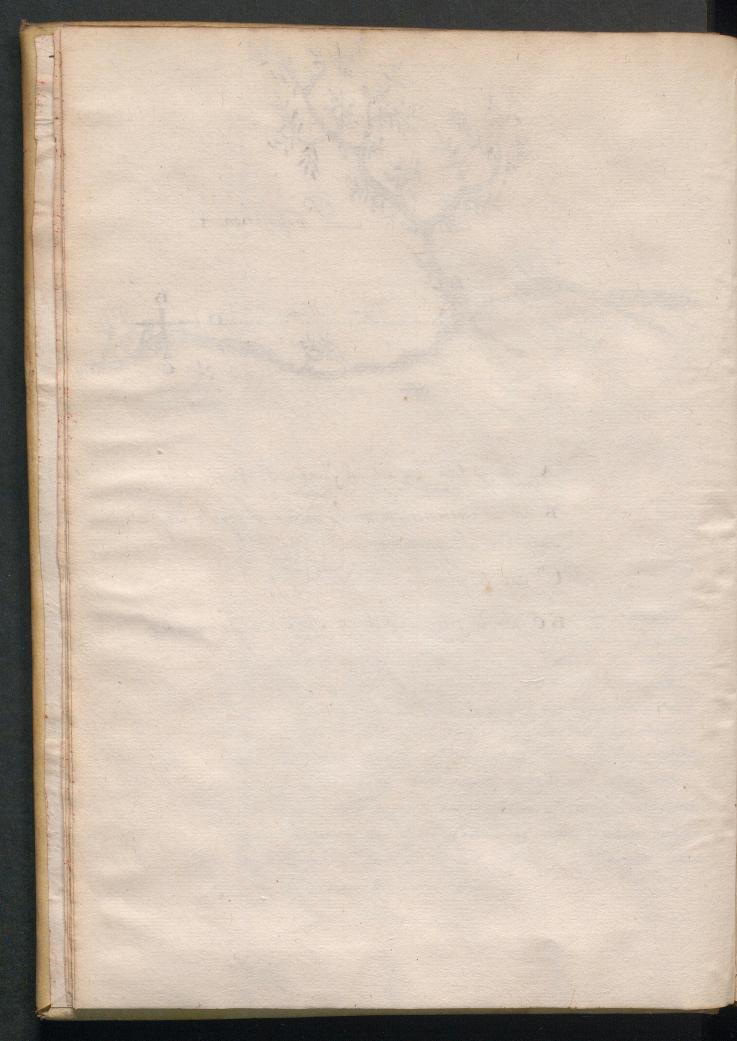
Du Rest

Prendre le Mueau de tout lieu proposé

Proposition. 1.

A Lon de vot (unseurs et Platremisti d'Iceluy attachet, on plomb pendu a vn fillet, peux appliquer L'extremiti de Strovex contre vres ocil ascavoir celle ou l'on commence. La Gradicaon! des dig. Geometriques, se hauffit ou abbaissor, Laue! Extremits & Strovex, que est opposee avore! ocil Jusques a ce que Le fil du plombet (pendant Le long du d'arseur) Saccorde auec Icelluy (urseur fort (onduisant vre! rayon visuel Le Long de Mondes au moyen des pinulla Regardet Substint. quelq! Marque ou object Sacordant auec Iceluy rayon visuel de LIndex se cet object ou Marque Sera Le Nineau d'Are! Ocil!

Proposition I. ligne a Nineau A. 188 le lieu qui est au Nimeau de voostre deil B. est L'extremité de me! anseur alaquelle est Sufpendu Le plombes C. est le plombes BC. est le filet auquel est Safpendu Leyslombes



vender la hanneter donc tour to pico de Inquelle romanecessable et au Millien Minime De Corrigon TOTAL STORY in such a sure dependence of the sure of the me Comment , warmen in B. on C. so Such 1. 1. 1. 197 rendre la hauteur donne tour le pied de Saquelle soit accessible et au Mittien Nuveau de Sorizon

Proposition . 2.

Soit proposé a prendre la hautreur de la tour AB, de laquelle. Le spied B est accessible

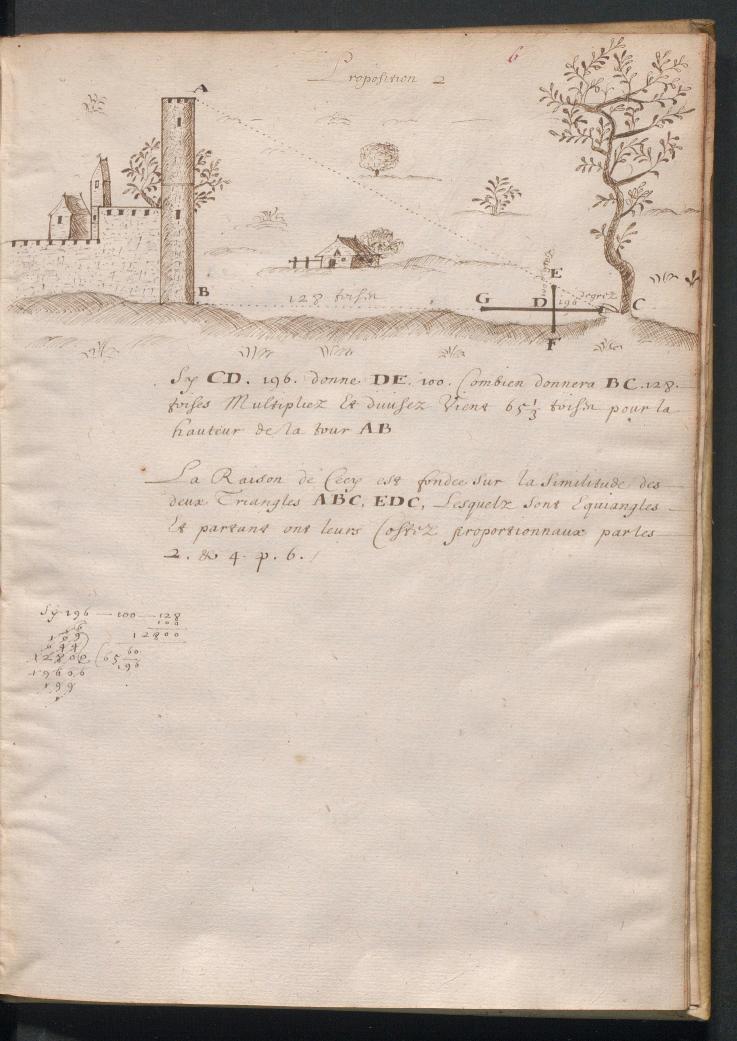
faut d'Iccluy pied de la tour B, Compter Les pas ou toisses Jusques en certain lien aug! on puisse, saire Lobservaon?

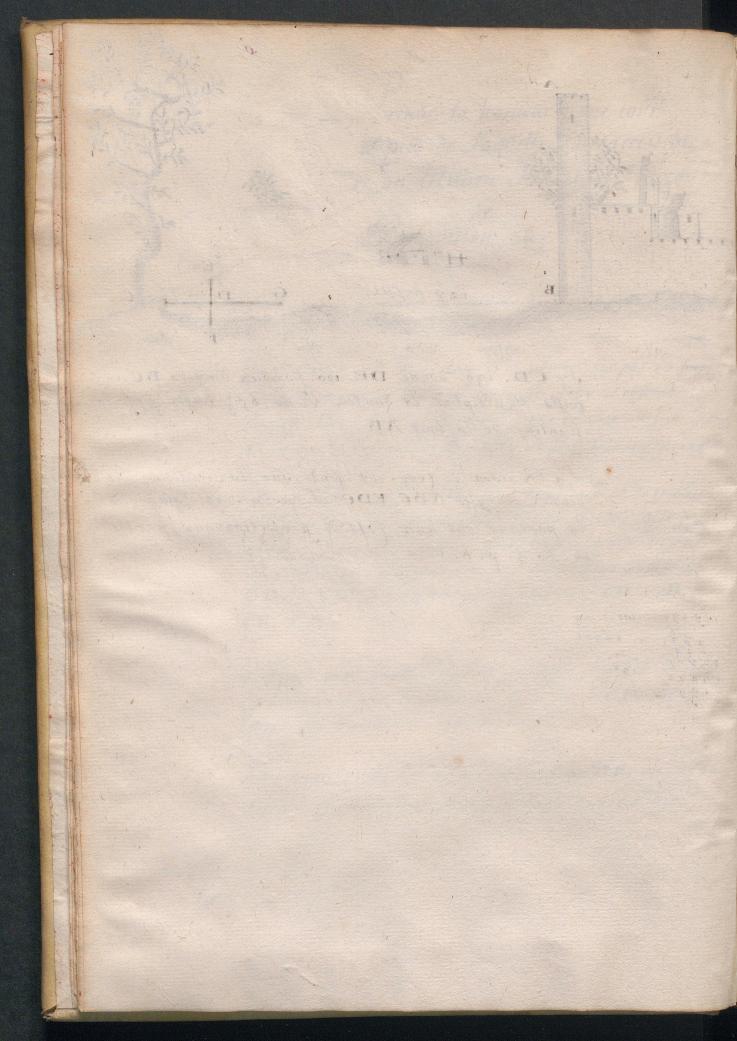
Je pose Jey faire Lobservaon! que ce soit au lieu Marque C. Et que la distan! de B, en C, se soit trouvee de 128. tois.

Estant arrive and hen C. faur appliquer L'extremité de PIndex de Mre. Inftrument contre nostre veil je fel aller e Renir Le Curseur Geometrique de nre. dis Infoum Sur L'Index. Infques a ce que Noz Tayons vifuelz.—CD, la CE, fepuissent accorder afçanoir CD, en B, la CE, en A,

Apres quon fault Regarder Combien il y a de degret Geometriques Sur le Segment de L'Indea CD, que Jepossin se trouver de 196. degret

Le pour ce que la moitie du Curseur DE, est de 100. degrez Geometriques saus par Regle de trois dire





who can burtlean when the sine miling hardleur neprilition ? of one the hand arounder a returned of B. Laquette. The House when In femilian DA, the paper meeter year D, in according to the DC at not a St with the is presentable properties of an reason of come from extenses be level. Theremany is him Logic C. some the think is her file I'B an appear on majore have Concept account in resident to profession to write the on D. A CE on B. the way the terms of the second of the second of The second secon When we will be a fine to have AUD THE CULT THE STATE OF THE CULT CITY OUR HTO ST The transfer of the same will be the same of the same A transfer of the second secon

Proposition 3.

Soit la hauttur proposée a grendre AB, laquelle.
Les Glence Sur la hauttur DA, se posé queles
gied D, est accessible la que DC, est trouvé de
72 Loisa

faule par la precedente proposition et au moiendes degret Geometriques de Arel. Intrument du lieu-Marque C, prendre touts la haultsur DB, que Je poses se trouver de 49 tousse

Après au mesme lieu C. faictis accorder lin rayons Visuelz asçanoir CE en D, Ex CF en B.

Pous auec one pinulle Mobille appliquée Surle demy Curseur Geometrique EF, fault hausser ou abbaisser Teelle genulle Mobille Marquee Toy & Laud Cettre Jusques a ce quelle Jaccorde direction, en a, & Sort que lon 3. Lignes Visuelles CF, CH, CF, se prussent accorder en mesme Pomps en CFD, CHA, Ex CFB,

Mainsnant fault Regarder au fegment du Curfeur HF, Combien il Comprend de degle Geometriques que Je trouve de 57 degret

roposition 3./ Et le Segment & L'Index. CE se trouve & 148 deg. ors Nous Souvenant que noud avona frouve la diffan. DC de 72 Brish Il faudra dire par la règle de froid Sy CD CE 143. donne HF. 57. Pombien donnera CD. 72 Porfin. AB, qui est la haulteur Requise Demonstraon? es 2 Creangles BDC. & FEC, Sont Equianglin 2. & 4. p. 6. & ADC. HEC. auffy Equangen For Senfuir of le four BDC. eh au tour FEC. coe. ADC. tha HEC. LA parla 19. p. s. le reste ABC in au Risto HFC. coel. Letour th au four. Dono par la 4.p. 6. CE. A a CH. col. CD. a CA. 80 cor. CE. a CD. arnsy CF. Ch a CB. /

Harry Ville / Same in the contract (1 le deples de la modern M de fina The second supplied by Sy Co CE igs was the sy CB. Carrey STREET, BEEC. VILLE WAR ADC. HEC. Lu BDC of an more PRO for A DC M. Court of the same of the same of the same of the HIM , well and the season of the the property of the second and ent CE. M. C. Minds CF C CO.

I report me hauteur relater the " Ald Brown of word of the . F. matilagor Constitution a general la habit cure A is Peter of the . I will a my mora into many on the first of art want of comment of magney or many which wise of the mineral Control of my rapper. It has if he con south in CE, on the Ce topic of the Thirde resimilary in I share CD of sursion of compress to for the name of the second of the second of the her have secreted and problems to the section of you and told the property had been to the first formy The second secon HAT THE RESERVE THE PARTY OF TH The Annual Co. and A. State of the State of the State of the ALTERNATION OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF TO THE METERS STATE OF CE. THE WAS TO COUNTY TO SEE THE WAY THE

Prendre vne haulteur de laquelle Se pied Soit Inaccessible

Proposition 4.

Poit proposé a prendre la haulteur AB: delagi le Le pied ne se peux approcher plus prez que le lieu C.

Parla première propon! descouurez le Nueau que Jegossa en A.

Puis de lieu marque C. chccordet voz rayons Wisuelz aflaw. CD, en A. et CE, en B, & Legarde I Surle — Segment de L'Index CD, Combien il comprend de degre I Geometriques que Je post Se trouver 94. deg — quil fautt notter.

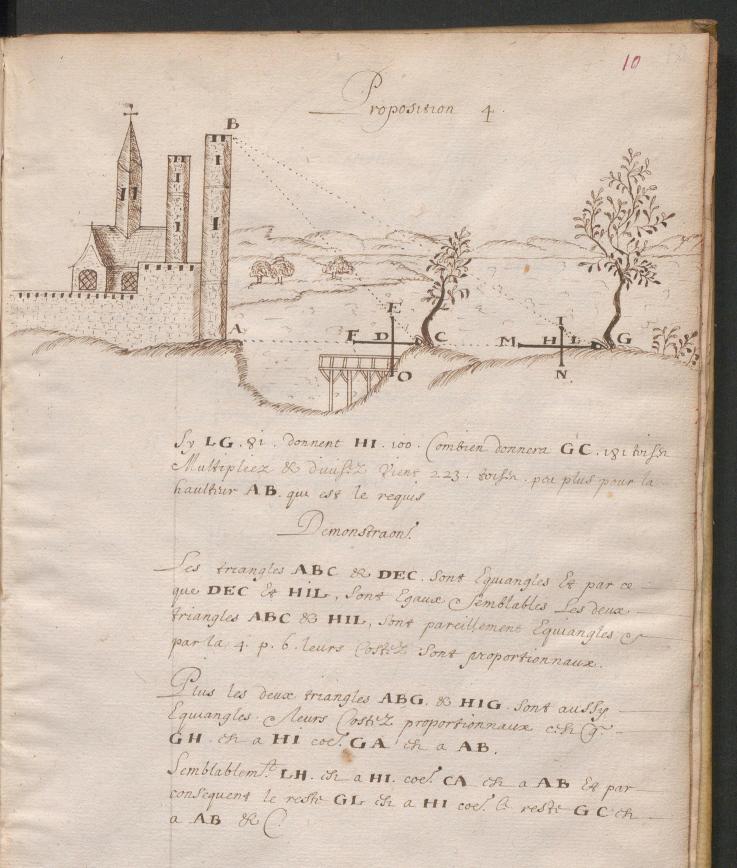
Cela faiet reculoz vous directionent arriere ou Lon pour coel en G. auguel lieu repouffe L. pluce loing de vre oeil Le Curseur Geometrique de Sorte que les raignes visuel & GH . HII. se puessent accorder en A & B

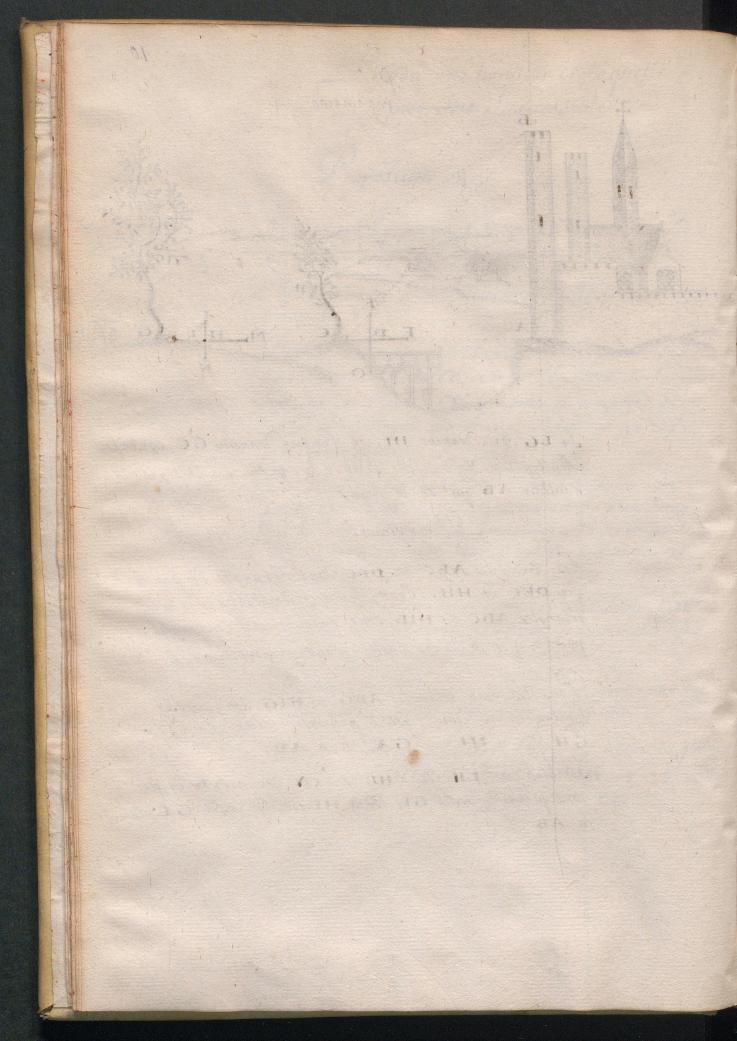
Es de Reches regarder au Segment de L'Index GH.
Combien il Contient de degrez Geometriques que Se pose Se trouver de 178. Degrez

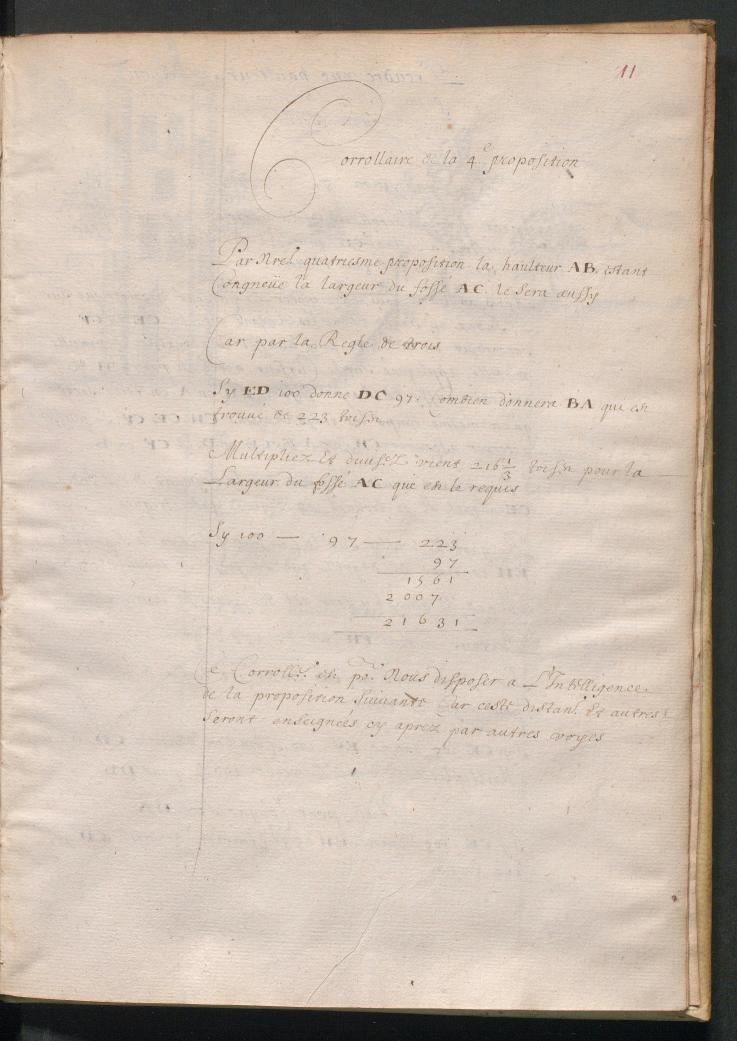
Maintenant Megarix L'Intérnalle dentre les deux Fations. CG. que le trouve de 181. Forfin

Aprez. fault Substoc. DC. 97. (.c. h adire la partye & L'Index HL, Son Egalle) & HG. +8 178. 25/hba. 81. pour LG, qui on homologue & CG.

Pul par la Règle d' trois dire.







Prendre vne haulteur Situee en partye au dissoubz d'Icellug

Proposition 5.

faict par le Corrollaire de la quarriesme proposition Cognoisère la distant CD. que Se post s'estre trouvée !

Apres au lieu C fau accommoder Le surseur Geometrique Sur-Novez en Sortio E, que les Rayons visuelz CE & CF Saccordint en D. & B. puis hauffer ou abbaiffer la pinullemobille appliquée sur le surfeur e coc! au point H. & accorder auffy le Rayon visuel CH en A en tille Sorti qu'en mesme timps les troys Rayons CH. CE, CF, Se puissent accorder as cauour CH. en A & CE en D, & CF en B

Maintstant fauts Regarder Sur le Segment d' L'Index. CE auquel Il se trouve 105. Degret Geometriques

Regarde L'aussy Sur le Curseur Combien le Segmens EH consions de dégret que de posse de trouver se deg-

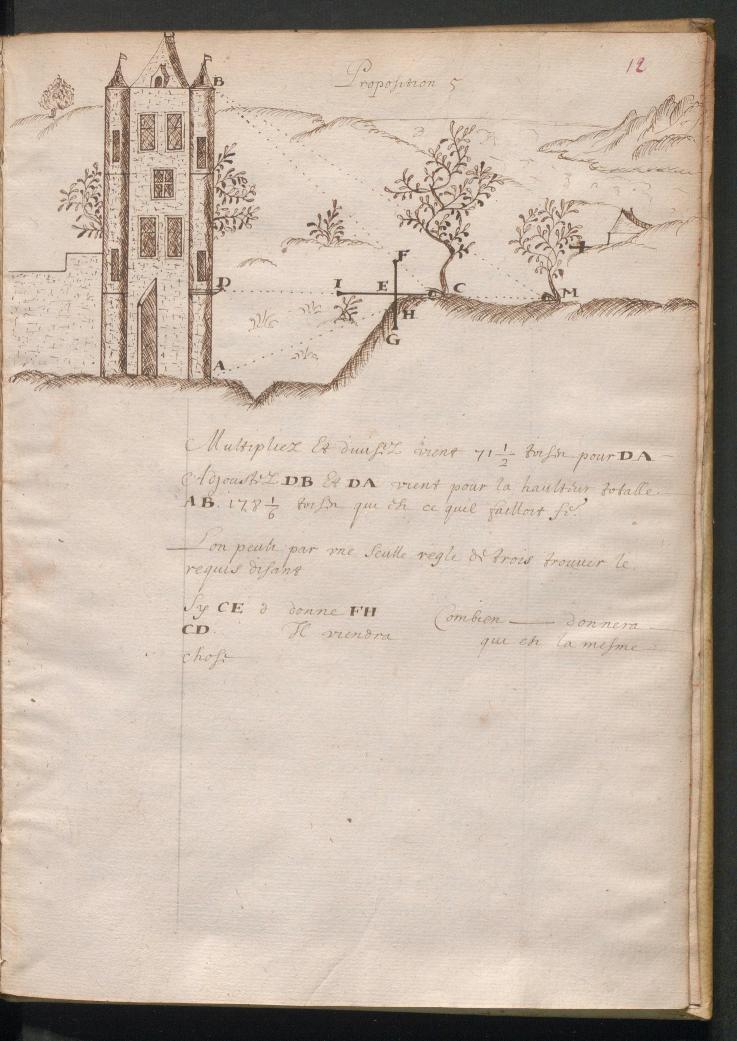
Maia a dismy Carseur est roufgours de 100 digret.

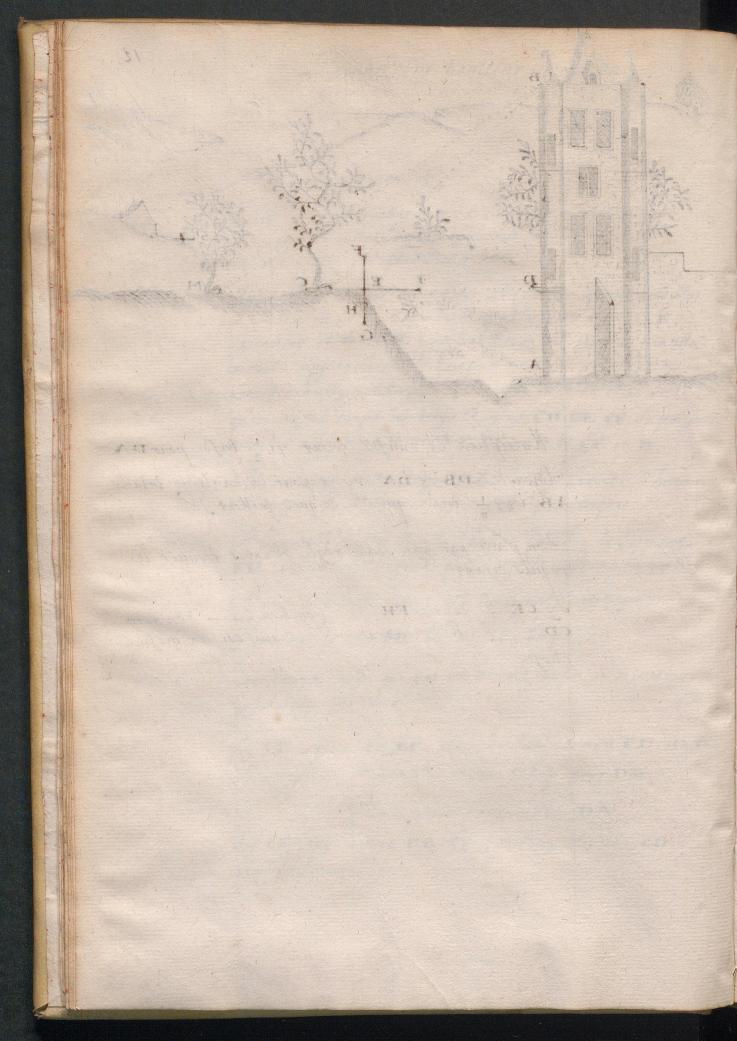
Partant le som FH. est de 158 d'gril

Souvenond nous que CD. And in Boufin à disons

Sog CE 109 donne EF. 100. Combien donnom CD. 112 torfh Multipliet & duufet vient 1062 pour DB.

Sy CE iog donne EH. 58. Combien donnera CD
112 Brifin





-15 trender one handrour Stences wishigh me Montes one was Love la hault in gropes AB to the mount France. THE STATE OF THE PERSON AND ASSESSED ASSESSED. were now to vive something he with in D wint Regarder and Johnson II I make III you Grann on as Sugar A Committee of the contract of the and on a Man The second of the own of the second of the second while the transfer to the super of the to the authority of the authority of the superior on C. W. B. S. Vagarda e , las la commente y Markey . T. O. p. How you out of to Hi show all that the things the hour to the flat see a median is to the flat of the region the training of the same of the same and the same and - Set were the formation of the state of the The state of the s TO SHE THE CE THE RESERVE AND THE PARTY OF TH

Prendre vine haulteur Esleuce Sur vne Montaigne proposion. 6

Soit la haultiur proposée AB. fault du point F. accorder les Fayons risuelt. F.H. FI en C. la B. (maix pour ce que C. ne se peute reoir le rayon demeure arrestir en D.) pui de Regardex au Segment de Index FH. qui se rouve de 95. Agrest. Retirez rous arrière coes en E. et Mesuret en y allani.

La distant. FE qui se trouve. de 132 doisse.

Aud. lieu E accordex les Rayons risuelt E.O. F.M. aussy en C. let B, let Regardex Sur le Segment de Isnoex. E.O. qui se trouve de 165 de g.

Maintinant sant substituire F.H. 95 de EO. 165. Restir yo pour ER, qui est homologue de EF let dire par regle.

Sy ER 70 donne OM 100. Combien donnera EF 132 krift. Multipliez. Et diuisez vient 188½ pour BC Ex pour Scauoir la distant. CF. diotik

Ty IH ioo donne HF. 95 (ombien donnera BC qui est frouve' & 188½ toufin

Multipliez Et deuf Z. ment 179 Forfin pour CF que Nouce ne cherchions pas

Reshe a Congnoistre la hauthur AB.

fault au lieu F appliquer la pinulle Mobile du Curfsir Geometrique au point S. en Sort que FH. FS. Saccordent en C Et A Et Regardez Combien de degrez Contient le Segment FH. qui est de 95 degrez Regardez auffy Combien contient la partie du Curseur HS laquelle Je post se trouver de 40 degrez ou parties

Puis dure par regle de trois Sy FH. 95. donne 40 (ombien donnera FC. Multipliet o duuf L prour CA.



A THE PARTY OF The state of the state of the state of NILOBERT PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PARK The state of the s datas the arrow to be the first we age of the formal of the formal of the formal of the substitute of the second section of the The state of the s AND THE RESERVE OF THE PARTY OF MARCHAN THE MARKET STATE AND AND STREET WITH SHEET MAN

15 of the second of supplied to the second of the Samples till, and the till and the the first the second of the second of the second Marine State of State A STATE OF THE STA HA SERVE STREET CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF T Constitution of the second of the same House and appropriate the same and the same and the second of the second o with the second of CIM was an in the AL STATE AT THE STATE OF

Prendre vne haulteur par aues loix que les precedentes proposition.

Soit gropose a prendre la haulteur AB. faus accorder le curseur Geometrique. Sur 100 degret Et Soy placer en Sonti que les Rayons resuel & CD. CE Saccordent en A & B. cequi arrivera au lieu C & non ailleurs

Mefuret AC que Terpost se trouver d' 152 soifse Es tille est la hauteur AB.

Mais Si on ne peute approcher Si prez d'La hautsur proposée on appliquera le Curseur Geometrique Sur me auel raison coel Sur 150 d'gret Geometriques Es-par ainse Le Segment & London Sera au demy Carseur en Raison Sesquialtible

L'en Soy retirant arriere Jusques a Laccord des rayons visuelz F.G. FH en A et B. Coy arriveroit au lieu F.

Tors les deux Crangles ABF LA GHF Seront Equangles par les 2. LA 4. p. 6

Mais FG. est en raison Sesquialtire a GH Font Sensuct que FA est en raison Sesquialtire a AB;

Dananinge Sy on ne peut encore approcher Sy pres que le lieu F on appliquera Le Curseur Sur 200 digrest - Geometriques lors le Sigment de L'Index 12 Sera en Raison touble du demy (urseur HI- qui fiba Conclurre que la distant IA in double de AB.)

Da Mesme chose arrivera sig on faict Le segment De L'Index. M. N. en raison triple du ding Pour la hautur proposée a . B. Par (ette proposition Son pourra estant destitue Instrument fet bruther ces observaonie avec de perit L'Bastoner ou pailles Proiffees. and the second of the ON HOLDER OF BUILDING Control of the second s A company of the second of the

Prendre vne haulteur sur vne Montaigne par auel voye que par cy deuant sans sel de regle de trois Propon! 8.

Soit proposée a prendre la haulteur AB Situe Sur la Montagne.

faute appliquer le curseur y geometrique Sur 100. degrez,

affin que le Legment de Thoex Soit Egal au oemy Curseur

puis Supprocher ou reculler Susques a ce que les Rayons.

Visuel Z. DN, DE, Se puissent accorder en C. Et A ce

qui arruera au lieu D quil faute Notts d'un picquet ou

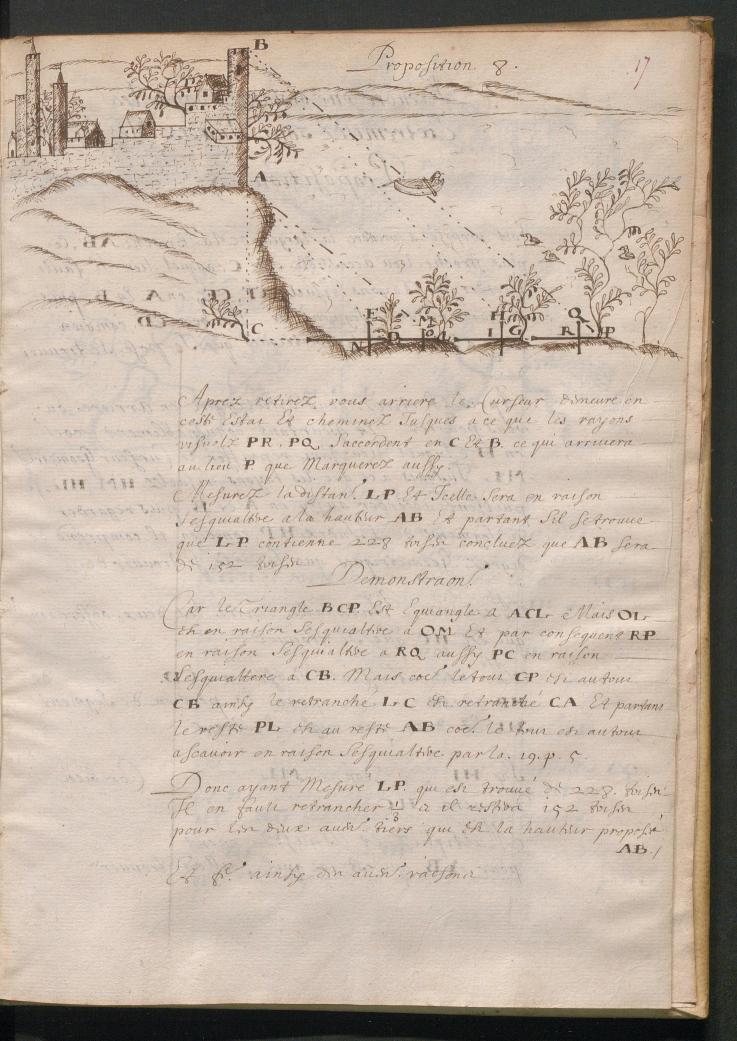
Plyche.

Après (vre! fur seur demeurant en ceste Estai) vous fauls reculler directiment arriere. Et accorder vot, rayons rayon. Visuelz GI, GH, en C. Et B. ce qui arrivera au lieu G quil fauls aussy Marquer

Megurez la Bistan! d'entre les deux observaoned. D, Es G. que Terpose estre d'is2 Boison Es tolle ch la hauteur Requise AB,

a Raifon de ceorg été que les deux Triangles ACD, la BCG, Sont Tfocelles La BC. Et CG. Egaux coel. auffy AC la CD, Cfquelt AC la CD Subffraut L de BC la CG: Cn reston AB la DG Seront lgaux donc DG estant de 152 forfin AB par confequent Sora auffy de 152 forfin

Mais Sy lonne peus approcher Sy pres d'Aasour ou haussur AB que le Sufd! hen D. Il fauldrois applicquer le (urseur Sur mg auc. Nombre que 100. Se pose que le lieu permet & Laplicquer Sur 150 dry. qui sera rne raison Sesquialstre. Es que le lieu permia Soit Ir auquel heu accorde L. les Rayons visuelle I.O. L.M. en C Et A Et faictin une Marque en I.



Prendre vne distance dont les Extremunz sont Inacessibles Proposition. 9

Soit propose a prendre la largeur de la Bresche AB, le plus proche hen accessible Sous C, august hen Il faute accorder les Aargons Vifuelz CF, CE, en A & B, puis Regarder Sur le Segment de L'Index CD. combien il a a de degrez Geometriques que Te pose. Se trouver

Après Retirez vous directement en arriere ou en He Auguel lieu faux repousser le Curseur Geometrig-MI Judques ace que les rayons visuelz HM, HL, se puissent accorder aushy en A&B puis regarder au Segment de LIndex HP. combien il comprend de degrez Geometriques que Se pose se trouver de.

Mesurez L'Intidualle dentre les deux observaonis qui est HC. que Je trouved

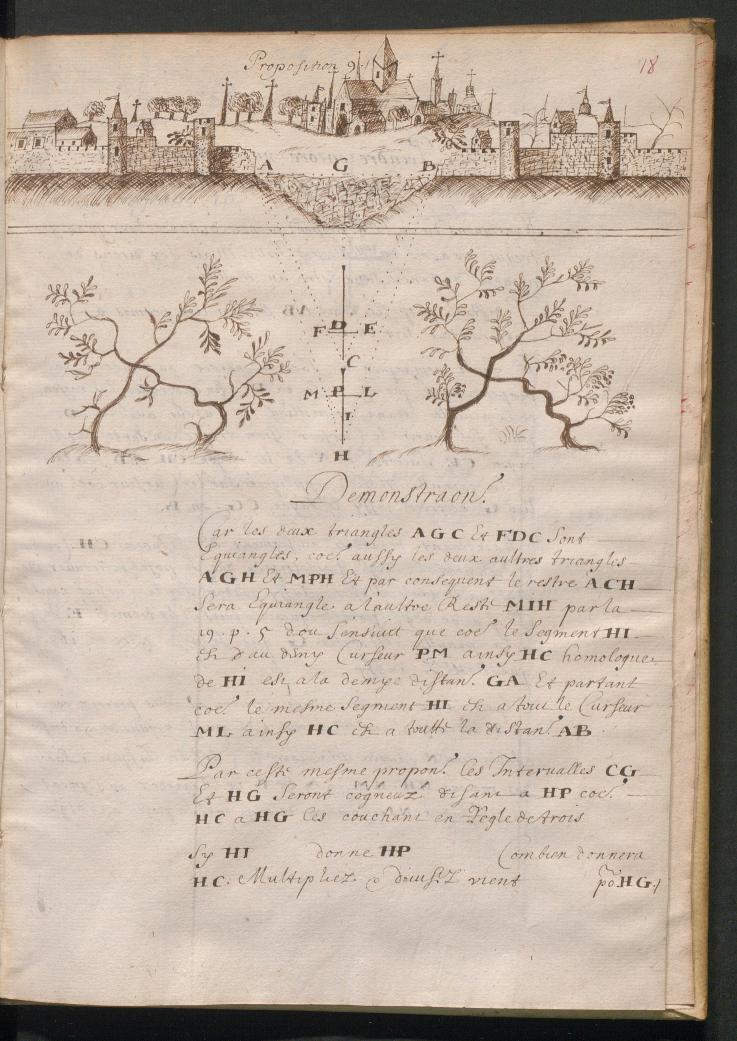
HP, Resti pour la portion de Segment HI Et dere par règle de Prois

Sy HI donne ML

Combien

Jonnera HC

Multipliet Et Dunget vient pour AB qui est ce quil failloir fronner



Prendre encore une distance dont les Extremitez sont Inaccessibles

Kous auons die en la gépropon? prendre distance lors qu'on ser frouve vis a vis du Millieu d'Icelle Mais Toy virons de, prendre distance Sans Estre au Millieu.

La distant proposée Nois AB Es le lieu permis a l'observation Sois en C.

Il fault remarquer de Locil-Lendrois ou sombera la perpendiculet que se yose en D. asin daddresser les rayon de la pinielle estant au mellieu du Cursur aud lieu D.

poins sel courir le Curseur geometrique en sorti que le rayon CE. Saccorde en A la le rayon CH en D sa laide de la grandle mobile applique Sur le Curseur coel au lieu G accorder aussy le rayon CG en B.

Mainstrans regarder au segmens & L'Index, CH. Combien il contient de d'g. Geometriques que le pose serrouver iso. D'g. quil faut Notter Aussy garder sur le curseur combien se a de d'g. Geometriques depuis l'extremes E. Susqual a la pinulle Mobille Co que se pose estre de ibs. d'g. que notte L'aussy

E Spores resirez vous directiment arrierre ou vous pourrez coe!

en N & en g allant Mefarez CN qui se rouve, & 90 bissen

Audin heu N faiden Mounoir le Curseur Jusquen a Laccord.

des rargons NH. NM. en A & B & Regardez au segment

of Lindex NL Combien de dig. que se prose 230 dig.

Bib. Has Genovefor paris. ne le leu le parit Propont. 10. E HOF Ogset 130 de 230 vesti 100 pour NO puis le NO. 100 vant HM. 168 (ombien CN 90 Multipliez Es dinif! L vient 60 ; pour AB. Par ceste mesme propon! les distan! CD Et ND, Seront auffy (ogneux en difant Sy NO. 100 van NL 230. Combien NC. 90 toefin Moltopliez primet z vient 204 foish pour ND.
que noud ne cherchons pas Auxilian State of the Market State of the St Control of the second of the s the state of the second st was a second to the same

Prendre vne aud distant Selon que le lieu le permect

Propon. ii.

Soit la distant. AB. Et le plus proche hen accessible. Soit C., En cè lieu C. accordez voz, rayons visuelz. CE CD. en Ale B Et regardez au Segment de L'Index CF combien il contient de parties où digrez Geometriques que Le pose 102. Digs.

Apres regirez vous en & Et M. Jurez G. E qui fe trouve

Ausiet lieu G accordez les rayons orfuets GB oGI, en A & B & Degarde Sur le Segments & Those GL combien & digre L que Le pose d' 160 digrez

DBG ioz. A 160 rest 58 pour CM puis par negle & 3.

Sy CiM. 58. vant LA ioo Combien vandra GC. 94 hoefn Multipliez & duifez vient 162 Brisis pour AB.

orrolle.

Par ceste propon! les distant CA Ex GA Sont aussy Cognewa car GM of a Coli. coc! GC of a GA Duchn par regles & frois

Sy G.M. 58 (GI. 160 - GC. 94 Multipliese Ex Dinife vient 259 58 pour GA

LA Sy Con oh Substraict GC. 94 toise 25 133 1/2 pour CA que Sons distant que nous ne cherchions pas

Plus Cognowstre CB & GB Premier CB. Prenet auce en Grand Compas ou Regle la Distan! de Pres Instrument qui est dipuis Platoemit & I Index C Tufques al Extremit da (arfeur D Et Eft. no. L ceft diftan. le long. I Index. Es Is poss quelle se roune de 130 dignet distin Jy FD. 100 - DC 150 - AB igb Multiplet sound vient 254,80 pour CB 16 . Ahnou Sar I Index contient iso. Duchh Sy L.1.100. __ IG iso_ AB. 196. Multipliz so duisez ment 294 pour GB.

Autrement prendre distan! en lieu forcé et contrainct Propon! 12.

Soit la distan! BA le polus proche lieu accessible Soit C. duquel la perpendicule. CD. zombe: hors Tcelle distan!

Aud lieu C fauts parte Moyen & La grinutte estans au Milieu du Purfeur addreffer L'Index. en D. affin que le curfeur demeure parallelle ala diftant. BA puis accorder les rayons vifueles afeaul.—CE en B à CH en A lequel rayon CHA se fiva par le Moyen de la grinutte Mobille du curfeur arrestes au point H.

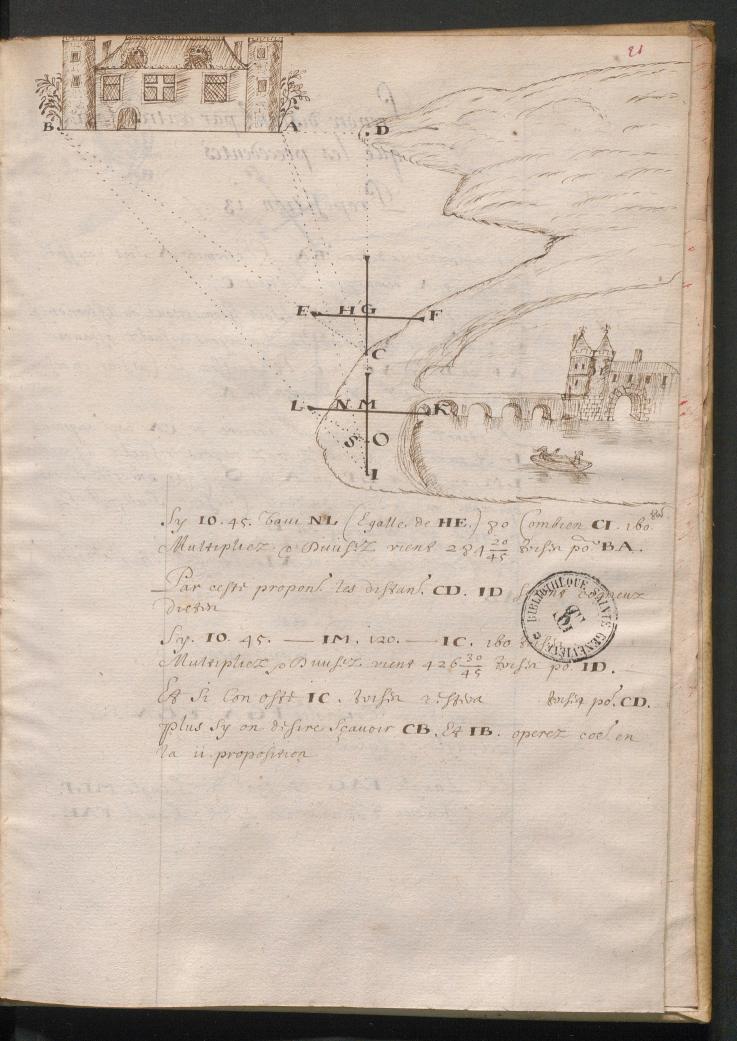
Maintinans regardez au segment d'Index CG qui se trouve d' 75 d'ys. quil faut Notter

Regard L'aussy au segmens du Purseur HE lequel se trouve & 80 degs.

Apret retiret. Your en I Es en y allans Mejuret. CI qui se trouve & ibo soifin

Audis lieu I accorde L. vot rayons vifuelt afçavoir IL en B & IN. en A. (et IM Saccordo auffy en FD) piùs regard. L'aufegment & L'Index IM Lyu'l fe trouve d'izo. d'yret.

offiz 45 & 120 2. fht 45. dig. pour 10. Et dire par regle & 3.



Prendre distan! par autres loix que les precedentes

Proposition is

Soit apprendre la distant BA. L'Extremité A Soit accessible
Dupoint A remarquez L'object C

faictis Mounoir le Curseur Soit Geometrique ou astronomiss.
Lt dud' point A accordit. Les rayons visuelt asçauoir
AF en B. Et AC en C. Et Laissez le Curseur en cest

Cotan e plante me Marque en A

Retirez vous direction arriere de CA coc! aupoint

1- Et en ce lieu accordit voz rayons risuelt as cau!

1-M. en B. Et L.P. en A Et O (car en ceste Seconde operaon! on se Sort du diny Curseur Seullem! Ez

plante voue Marque en Ir

Mesurez la Distan! AI : Et selle en la distan!

Demonstraon!

Les deux Errangles FGA, EGA Soil

L'étanglir p Égaux

Langle FAG, chi égal & Langle MIP.

L Chacun & Joulx est 1 & Langle FAE.

Mais Langle EAE Extineur Est Egal aux Deux InRvieurs ABL. BIA Lesquelx Sont Egaux Sin a l'aud Exparla 4.p. 1. Cin (osti AB AL Sont Egaux Expartant la diffan. Al Es Egalle & AB. que on the requis day of her reason DE. OF the problem. Pursual a be not to the winds for their parter

Cognoistre la distance AB.

Soit a Cognoistre la distance AB. D. Laquelle l'asvemité. B nous est accessible ce que nous voulons faire au de faut d' Inswument Geometrique part morgen de petit I basons ou pailles (roiseez Au point B Soit plante en projuer puis nous retirant directionent arrierre a discrettion (oc. au poince C. fois encore planse on preques en C. Es Mesurez la distance BC. que nous Supposons se fronner de 90 pare ou Confin Après du point C. Atrons nous de Coste vers L'es Me surons une dissance Egalle de BC que Sera CD. 90 pas ou forfin so plantons encore on picquet en D. En ce point D. applications not vergettet oa pailles Croifeex prete de Loeil represents Toy par In deux Lignes droichin DE. GF. Et appliquans Le. point D pres de Toeil accordons noce rayons grønelz passam par in Extremetit da Carfeur. GF. aux deux point LBC, puis laisser Teelles vergettin en ceft Estar a vous retiret vers I.

Tufquir a fil endroist que vous puiffiet parke

mozen des rayons vifuelt II. I.K veoir les deux point C. & A ; ce qui arruera I Ex non acheurs auquel point plansivet encore en prequer puis mesurant la diffant. I.D Ex Suppofant quel se trouve de 160 pas outorfin nous (ognorssonie que la distance AD. que luy est égalle (ontient abo pai ou toison La Demonstraon! ist fonoce Surlin · Es 4. p. 6. A

(ognoistre la distant. AB.

Soit propose a trouver la distance AB & Laquelle propo 2 D'Extiemité B & acciffible

Plank't on picques en B. Es voute resiret durcon m. arriere vera C. auguel point C. plankbet on picquet le soit Mesure BC qui se soouve de 25 toison

Dupoint C. Firek whe light drought vers F. a. descrittion par le Moyen de quelque prequet L pais auec noz vergette (roiser hemine L de C. vers-F. et en quelque heu a discrettion coel aupoint D Son accorde les rayons vifuets paffans partir

lætvemetit, da Curfeur & not rergettin en B C puis planse L'encore en proques en D. laissans vel. Turseur en cests estar Sans plus Mounoir Et en voud

resiram de D. vers F. Sonderett en quel lieu et endroit les rayons refuelt paffant par les Extrement da

Curseur pourront arriver en A Es C. ce que arrivera au point E a non ailleurs aug! point Eplanhoer encore en piquet aparant

MejureZ. la distance CD. qui se boune de 42forfin Et auffy la diftant DE que se souve de 44 Toufin puid difond par vegle & 3.

CB. Combien 86 Boiss CE.

Multipliez somifez viens. 5 i \ pour CA. dont Hair Substraire BC. 25 756 268 pour AB. quich le requis

Cognoistre une distance de laquelle. Les Extremité Z. sonz Inaxibles

Prop. 3.1

Sort a Cognorstre la distant a B Er le. plus proche lieur acceffible, Son B. august une Il saule despofs la Curseur de nozvergettis Bf. en belle borte que 9 D. 9 h. Er. It. sown Egaux. Er par ce moren, langle a D B. Sera drovet pour ayans accorde La Rayons orfuelz BB. D.F. en a p B. plantibons on prequer en Baprès retirons nous armère de (Divers Ol et en nous returans repoussons Le Curfsur M. Lyon belle Sorte que I.J. Som Egalle de M. L. Jours en Themmann Il fault Sonder en guil Then In rayons orfuelz on on. or I. Se pourront accorder en a p B : ce qui arrivera au poins N. et non ailleur. auguil poins A. Sera encore planti on piguir puis mégurons la diffance. Or D. Laguelle nous Supofons Setrouve de no. forfin Done il faule prendre. Le Double (h 220 pour ladistant. requife a Os

().) emonstration Les deux Erranges I C.a. NJM. Son Egmanglin et Coi. Il I en double de TeM Or C. est double de C. a. Er pour ce que. () a ch 1 de a B. M.J. en double de M.L. Mais D. O. ch - de Oi (. et pource. qui or C. et Egalle de a B. nous auons Touble' N. D. afin gui ce doublimen Son Egal a la distance N (ou a B qui ch L' regues

ognoastre one dissance lors guon en plus Estoigne gut parla precedente

Son la distant a Cognorstre a. B. 1: plus proche View accoffeble Son . C. Said le Segmen C. G. Egalle de Curpeur & B.

pun ayans accorde noz rayons refuelz en a

p B. plantssona un projuer en C. Retirons noua arriere vers L. et faisons le Segmen L.M. double du Purfeur K.J. grua ayans accorde nog rayons orfuelz en a p B splant bond sencore un piguer au lieu august de foa ledict accord des vayons vifuitz ce gui arriuva au poini ! M. Jurona la distance I () et Supposona guille de troum de 125. Forfin nour Colligion. gue la distant. a B. gui luy ih egalle ontien 125. forfise Sy lo pluse proche hen acciffible efton en L. aprin y auoir plant i on pregnir Er recognire gut le Segmin I b. et double du Purfsir R. J. noua Livons l' Segmens de Index & V. Ariple du Curfur Pa puise noud reterann en E. auguel lieu In vayona vifulz Saccordens en ap Bo nou plantoona auffy on preguer en 'e. pm.furer la distan! E. L. laquoll. Se fromam de

